



# LE COTENTIN SOUTIENT LA MASTER CLASS NUCLÉAIRE DES ÉTUDIANTS DE 3<sup>ème</sup> ANNÉE DE L'ESIX

Mercredi 28 février, Nicole BELLIOU-DELACOUR, Vice-Présidente à l'Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation, accompagnée de Catherine BIHEL, Conseillère déléguée Orientation, Promotion des Formations et Vie étudiante, Rachid MAKHLOUFI, Directeur de l'ESIX et de Jacques NOUDEM, responsable de la Master Class, est allée à la rencontre des étudiants de 3<sup>ème</sup> année du département des génies de systèmes industriels de l'ESIX Normandie de Cherbourg, qui effectuaient leurs présentations de travaux, devant jury.

## Le Cotentin, futur 4<sup>ème</sup> pôle normand d'Enseignement Supérieur

L'Agglomération est la porte d'entrée pour tout ce qui relève du soutien à l'Enseignement Supérieur dans le Cotentin, qu'il soit financier, immobilier, ou de l'animation et de la vie étudiante.

*« Le Cotentin porte une politique ambitieuse, sur la base d'une vision*

*partagée avec les établissements (notamment l'Université) et en lien avec le Rectorat et la Région, »* souligne Nicole BELLIOU DELACOUR.

Le Schéma Local de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (SLESR), adopté le 27 juin 2019, affirme l'ambition de l'Agglomération de devenir le 4<sup>ème</sup> pôle normand d'Enseignement Supérieur, avec la mise en place d'actions de découvertes de formations d'excellence. À noter que le Cotentin était le 1<sup>er</sup> territoire normand à adopter un SLESR.

## La Master Class

Afin de sensibiliser les élèves et les étudiants aux métiers industriels et d'améliorer leurs connaissances en la matière, une nouvelle Master Class option "Opérations Nucléaires" est organisée en collaboration avec l'ESIX et les entreprises de filières industrielles.

L'objectif d'une Master Class est de favoriser, sensibiliser et d'améliorer les connaissances que peuvent avoir les élèves et étudiants (lycées, UFR, IUT) sur des thématiques industrielles et les métiers associés. C'est un temps d'échanges sous forme de questions-réponses préparées par des élèves en binômes ou trinômes et débattues lors d'un oral devant un jury et un public, qui assiste à ces présentations.

Le public ciblé qui assiste à ces présentations est constitué d'étudiants post-bac et enseignants en lien avec les thématiques.

Le jury est constitué par les experts des entreprises Oreka ingénierie, Fastpoint et WIN Normandie.

Toutes les entreprises présentes sont installées dans le Cotentin et sont à la pointe de l'innovation.

### **Les 7 sujets proposés**

1. « Serious Game » de formation en radioprotection - Sujet proposé par Didier DUFFULER, Associé gérant, d'Oréka Ingénierie

2. Applications médicales des technologies nucléaires » - Sujet proposé par Victoria PAYSANT, Chargée d'affaires, WIN NORMANDIE.

3. Comparaison des architectures des chaudières des REP électrogènes, des REP de propulsion et des REB - Sujet proposé par Laurent MAHIAS, Professeur agrégé, Uni Caen, Département des Sciences Physiques et Technologie.

4. Récupération des données couplées avec un jumeau numérique - Sujet proposé par Didier DUFFULER, Associé gérant, d'Oréka Ingénierie.

5. Vérification des dimensions des zones de détection du système Fastpoint Détecteur d'obstacle. Système basé sur l'analyse de nuage de points issus de caméra stéréoscopique - Sujet proposé par Vincent AUVRAY, fondateur, CEO Fastpoint.

6. Evolution de la température primaire en fonction de la puissance - Sujet proposé par Laurent MAHIAS, Professeur agrégé, Uni Caen, Département des Sciences Physiques et Technologie.

7. Intervention de relever sur site avec scan et relevée sous eaux - Sujet proposé par Didier DUFFULER, Associé gérant, d'Oréka Ingénierie

Le but de cette manifestation est de stimuler les élèves dans leur orientation vers des formations en lien avec les filières industrielles.

### **Susciter des vocations**

Des événements comme la Master Class organisée par l'ESIX s'inscrivent pleinement dans la dynamique portée par l'Agglomération pour valoriser les compétences de notre territoire afin de susciter des vocations et répondre ainsi aux besoins des donneurs d'ordre et du large tissu de sous-traitance.

Les besoins importants en main d'œuvre ont d'ailleurs incité l'Agglomération du Cotentin aux côtés d'un consortium d'entreprises (EDF, ORANO, Naval Groupe et CMN) à construire une école de soudage Héfaïs dont les 1<sup>ers</sup> stagiaires ont été accueillis le 10 octobre dernier dans un lieu provisoire en attendant de les former dans le bâtiment définitif, qui ouvrira ses portes fin 2023.

L'Agglomération du Cotentin investit 4.2 M€ pour sa construction.

Par ailleurs, pour répondre aux enjeux de la formation sur les métiers d'avenir, l'Agglomération a également lancé aux côtés de la Région Normandie et du département la réhabilitation du site d'Intechmer. Le coût total est estimé à près de 13 M€ et permettra d'asseoir cet établissement comme un pôle de formation d'excellence et contribuera à favoriser l'émergence de nouvelles filières professionnelles innovantes.

### **CONTACT :**

#### **Dominique ROLLAND**

Chargée de mission Enseignement Supérieur, Recherche, Innovation  
dominique.rolland@lecotentin.fr  
02 50 79 17 82